```
           < FR1                            > CDR1  < FR2           > CDR2
1.33    EVQLVESGGGLVQPGGSLRLRLSCAASGFTFS  SHYMS  WFRQAPGKEREFVA  AITSSSRIYYTESVKG
3.14    AVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFS    SHYMS  WFRQAPGKEREFVA  AITSSSRIYYTESVKG
2.34    QVKLEESGGGLVQPGDSLRLSCAASGFTFS    SHYMS  WFRQAPGKEREFVA  AITSSSRIYYTESVKG
1.4     EVQLVESGGGLVQAGGSLRLSCAASGRTFS    NYVMG  WFRQAPGKERDFVV  GIGRSGGDNTYYADSVKG
Ia9     QVQLVESGGGLVQAGGSLRLSCAASGRTFS    NYVMG  WFRQAPGKERDFVV  GIGRSGGDNTYYADSVKG
2.20    EVQLVESGGGLVQAGGSLRLSCAASGRSFS    SYAMA  WFRQAPGKEREFVA  AISWGGGSTYYAVSVKG
IIIa6   EVQLVESGGGLVQAGGSLRLSCAASGRSFS    SYAMA  WFRQAPGKEREFVA  AISWGGGSTYYAVSVKG
Ia26    EVQLQESGGGSVQAGGSLRLSCAASGRGFS    RYAMG  WFRQAPGQDREFVA  TISWTNSTDYADSVKG
IIIa42  EVQLVESGGGSVQAGGSLKLSCAASGRSFS    TYAVG  WFRQAPGQDREFVA  TISWTDSTDYADSVKG
Ia33    QVQLQESGGGSVQAGGSLKLSCTASGRRFS    TYAVG  WFRQAPGQDREFVA  TISWTNSTDYADSVKG
3.1     EVQLVESGGGSVQAGGSLKLSCTASGRRFS    TYAVG  WFRQAPGQDREFVA  TISWTNSTDYADSVKG
Ia1     QVQLQESGGGLVQAGGSLLLSCAASGRTFS    SYAMG  WFRQAPGKEREFVA  AINWSGGSTSYADSVKG
Ia21    QVQLQESGGGLVQAGGSLLLSCAASGRTFS    SYAMG  WFRQAPGKEREFVA  AINWSGGSTSYADSVKG
IIIa3   QVQLQESGGGLVQAGGSLLLSCAASGRTFS    SYAMG  WFRQAPGKEREFVA  AINWSGGSTSYADSVKG
1.9     QVQLQESGGGLVKAGGSLRLSCAASGRTFS    SYVMG  WFRQAPGKEREFVG  AIHWSGGRTYYADSVKG
1.34    QVQLQESGGGLVQAGGSLRLSCAASGRTFS    KYAMG  WFRQAPGKEREFVS  AISWSDGSTYYADSVKG
Ia10    QVQLQESGGGLVQAGGSLRLSCAASGRTFS    KYAMG  WFRQAPGKEREFVS  AISWSDGSTYYADSVKG
2.6     QVQLQESGGGLVQAGGSLRLSCAASGRTFS    NYAMG  WFRQAPGKEREFVS  AISWSDGSTYYADSVKG
3.34    QVQLQESGGGLVQAGGSLRLSCAASGRTFS    SYAIG  WFRQAPGKEREFVA  AINWGGGNTYYADSVKG
1.38    QVQLQDSGGGLVQAGDSLRLSCAASGRSFG    GYAMG  WFRQAPGKEREFVA  AISWGGSNTYYADSVKG
3.32    QVQLQESGGGLVQAGGSLRLSCAASGRTFS    GYAMG  WFRQAPGKEREFVA  AISWSGGSTYYADSLKG
4.43    QVQLQESGGGLVQAGGSLRLSCAASGRTFS    GYAMG  WFRQAPGEEREFVA  AISWRGTSTYYGDSAKG
Ia15    QVQLQDSGGGLVQAGGSLRLSCAASGGTFS    GYAMG  WFRQAPGEEREFVA  AISWRGTSTYYGDSAKG
Ia7     QVQLQESGGRLVQTGGSLRLSCAASGGTFG    SYAMG  WFRQAPGKEREFVA  AIGLNTYYADSVKG
3.39    QVQLQESGGGLVQTGGSLRLSCAASGRYIM   G      WFRQAPGKEREFVA  AISRFGSTYYADSVKG
3.40    QVKLEESGGGLVQAGGSLRLSCSASGLIFS    NYAMA  WFRQAPGKEREFVA  GISRSGASTAYADSVKD
4.22    QVKLEESGGGLVQAGGSLRLSCAASGSIFS    INAMG  WYRQAPGKQRELVA  TISQRGMRHYLDSVKD
RIIGTGTGITGAVSTNYADSVKG

4.11    QVKLEESGGGLVQAGDSLRLSCAASGRSFS    SIIMG  WFRQAPGKERQFVS  AINSNGNRYYADSVKG
4.21    EVQLVESGGGLVQAGGSLRLSCAVSGRIFS    SMG    WFRQAPGKEREFVA  TINLSGDRTDYADSVKG
IIIa5   EVQLVESGGGLVQAGGSLRLSCTASGRIFS    SYAMG  WFRQTPGKEREFVA  AITSSGGSTYYADSVKG
3.18    EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCVASGFTFA    DYAMS  WVRQAPGKGLQWVS  SISYNGDTTYYAESMKD
```

Figure 5 – 1

	< FR3	>.CDR3	< FR4 >	
1.33	RFTISRDNAKNTVYLQMNSLKSEDTAVYYCAA	DRTFYGSTWSKYDY	RGQGTQVTVSS	
3.14	RFTISRDNAKNTVYLQMNSLKSEDTAVYYCAA	DRTFYGSTWSKYDY	RGQGTQVTVSS	(SEQ ID N° 65)
2.34	RFTISRDNAKNTVYLQMDSLKSEDTAVYYCAA	DRIFYGSTWSKYDY	RGQGTQVTVSS	(SEQ ID N° 66)
1.4	RFTISWDNAKNTMYLQMNSLKPEDTAVYYCAA	STYSRDTIFTKWANYNY	WGQGTQVTVSS	
Ia9	RFTISWDNAKNTMYLQMNSLKPEDTAVYYCAA	STYSRDTIFTKWANYNY	WGQGTQVTVSS	(SEQ ID N° 67)
2.20	RFTISRDNAKNTVYLQMNSLKPEDTARYYCAA	DETFHSSAYGEYEY	WGQGTQVTVSS	
IIIa5	RFTISRDNAKNTAYLQMNSLKPEDTARYYCAA	DETFHSSAYGEYEY	WGQGTQVTVSS	
Ia26	RFAISRDNAKNTAYLQMNSLKPEDTAVYYCAA	DKWASSTRSIDYDY	WGQGTQVTVSS	(SEQ ID N° 63)
IIIa42	RFTISRDNAKNTGYLQMNSLKPEDTAVYYCAA	DRWASSRRNVDYDY	WGQGIQVTVSS	
Ia33	RFTISRDNAKNTGYLQMNSLKPEDTSVVYCAA	DKWSSSRRSVDYDY	WGQGTQVTVSS	(SEQ ID N° 69)
3.1	RFTISRDNAKNTGYLQMNSLKPEDTSVVYCAA	DKWSSSRRSVDYDY	WGQGTQVTVSS	(SEQ ID N° 70)
Ia1	RFTISRDNTKNTVYLQMNSLKPEDTAAFYCAA	TYNPYSRDHYFPRMTTEYDY	WGQGTQVTVSS	(SEQ ID N° 71)
Ia21	RFTISRDNTKNTVYLQMNSLKPEDTAAFYCAA	TYNPYSRDHYFPRMTTEYDY	WGQGTQVTVSS	
IIIa3	RFTISRDNTKNTVYLQMNSLKPEDTAAFYCAA	TYNPYSRDHYFPRMTTEYDY	WGQGTQVTVSS	
1.9	RFTISRDNAKNTLYLQMNSLKPEDTAVYYCAA	SRIIYSYVNVNPGEYDY	WGQGTQVTVSS	(SEQ ID N° 72)
1.34	RFTISRDNAKNTVYLQVNSLKPEDTAVYYCAA	TYLVDVWAVHVPIRPYEYDY	WGQGTQVTVSS	(SEQ ID N° 73)
Ia10	RFTISRDNAKNTVYLQVNSLKPEDTAVYYCAA	TYLVDVWAVHVPIRPYEYDY	WGQGTQVSVSS	
2.6	RFTISRDNAKNTVYLQMNSLKPEDTAVYYCAA	SEWGGSDYDHDYDY	WGQGTQVSVSS	
3.34	RFTISRDNAKNTVYLQMNSLKPEDTAVYYCAA	GEVSHSDYAYEYDY	WGQGTQVTVSS	(SEQ ID N° 74)
1.38	RFTISRDNAKNTVYLQMNSLKPEDTALYYCAA	GLRPSPNYNHER-SYDY	WGQGTQVTVSS	
3.32	RFTISRDNAKNTVYLQMNSLKPEDTAVYYCAA	GSHSDYAPDYDY	WGQGTQVTVSS	
4.43	RFTISRDNAKNTVYLQMNSLKPEDTAVYYCAA	GSHSDYAPDYDY	WGQGTQVTVSS	
Ia15	RFTISRDNAKNTVYLQMNSLKPEDTAVYYCAA	RTSGVVGGTPKRYDY	WGQGTQVTVSS	(SEQ ID N° 75)
Ia7	RFTISRDNANNTVYLEMNSLKPEDTAVYYCAA	REGVALGLRNDANY	WGQGTQVTVSS	
3.39	RFTISRDSALNTVYLQMNSLKAEDTAVYFCAA	ALAIRLGIPRGETEYEY	WGQGTQVTVSS	
3.40	RFTISRDNAKNTVYLQMNSLKPDDTAVYYCAA	DLMYGVDRRYDY	WGRGTQVTVSS	
4.22	RFTISRDNARNTVYLQMNSLKPEDTAVYYCAA	DRSRTIVVPDY	WGQGTQVTVSS	
4.11	RFTISRDNAKNTVYLQMNSLKPEDTAVYYCAA	VQAYSSSSDYYSQEGAYDY	WGQGTQVTVSS	
4.21	RFTISRDNPKNTVYLQMDSLEPEDSAVYYCAG	TSLYPSNLRYTLPGTYAD	WGQGTQVTVSS	
IIIa5	RFTISRDNAKSTMYLQMDSLMDDTSVVYCAA	DSSRPQYSDSALRRILSLSNSYPY	WGQGTQVTVSS	
3.18	RFTISPDNAKNTLYLQMNSLKSEDTAVYYCAS	SGSYYPGHPES	WGQGTQVTVSS	

Figure 5 – 2